

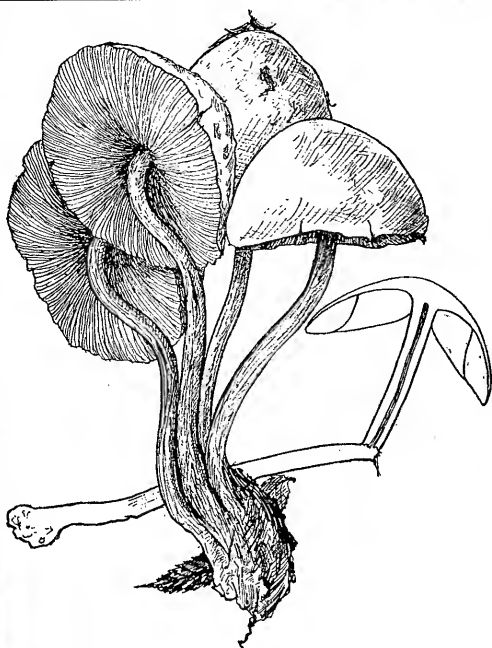
## ○毒菌「笑ひ茸」

理學博士 川村 清 一

我邦デ昔カラ毒菌ノ一種ニ笑ひ茸（別名、踊茸、舞茸）ト稱スル者ガアツテ之ヲ食ヘバ忽チ中毒シテ無暗ニ笑ヒ興ズル事ガ謂ヒ傳ヘラレテキル、又踊茸ト云フ者ガアリ或ハ舞ヒ茸ト稱スル者モアルガ矢張其名ノ示ス如ク食ツタ人ハ躍ツタリ舞フタリスル併シ此三者ハ同物異名デ別物デナイラシイ即チ中毒者ハ笑ヒ興ジテ踊ツタリ跳タリ亂痴氣騒ギヲ演ズルノデアアル

笑ひ茸（毒菌）

（原圖）



Panaeolus papilionaceus Fr.

舞ヒ茸ノ事ハ「今昔物語」ニ「尼共入レ山食レ茸舞語第二十八」ト題シテ書イテアルノガ一番古イ記録ト思ハレル其記事ノ大意ハ次ノ如クデアアル

昔京に住ヘル樵夫等數人北山に趣キ山路に陥ミ迷ヒ途方にくれてゐた所が山の奥より人の來る景氣して聽テ出來る者を見れば四五人連の尼僧である樵夫等は驚いて此深山に尼僧のゐる筈なければ之れが所謂天狗の化けたのであらうと思ひ怖はく聲を掛けて何用あつてかゝる山中に來られしやと問ふた、すると尼僧は答へて謂ふに「そなた方の怖がられるも無理はないが自分等は今朝佛に捧げる

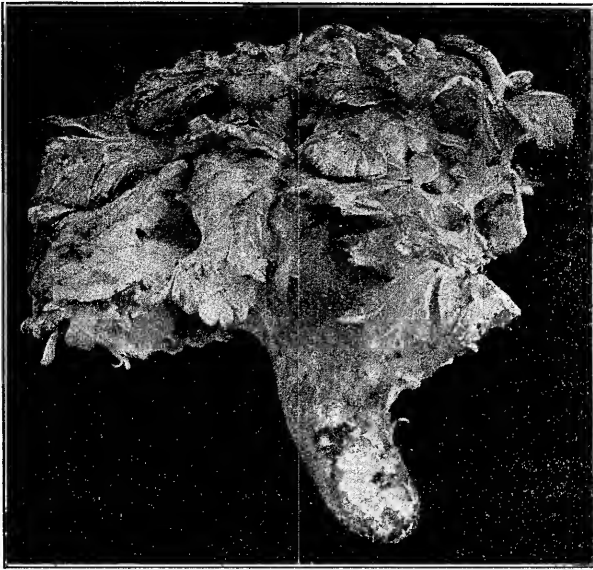
毒菌「笑ひ茸」

毒菌「笑ひ茸」

花を採りに山に入った所計らずも道を迷ひ出られずなつて饑じいまゝに茸が見當つたから採り焼いて喰べると美味であるから澤山喰べた其故で斯く舞ふのである」

舞ひ茸(食菌)

(縮圖)



*Polyporus frondosus* Fr.

樵夫等は之を聞き不思議な茸もあるものじゃ我等も今餓饑に迫つてゐるから毒に中るとも寧ろ餓死するに勝れりと思ひ尼の手に持てる喰ひ殘しの茸を貰ひ受けて喰つた、すると忽ち樵夫等も中毒して踊つたり笑つたりして遂に尼も樵夫も打交り山中で飲めや唄への大陽氣に浮かれたが其中何れも酔の醒めたやうに自然と治り歸る途も見當つたと見えて無事に京ニ歸つた、此事があつて以後此茸をば舞茸と謂ふに至つた何と不思議な事では無いか併し今世にある舞ひ茸は何故か食ふ者少しも中毒しない

右ノ如ク詳シク茸ニ中毒シテ踊ツタリ笑ツタリシタ事が書イテアル、今昔物語ハ今ヨリ八百數十年ノ昔後三條天皇ノ御代ニ源隆國ガ宇治平等院一切經藏ノ傍ニ居テ往來ノ人ニ茶ヲス、メ世間話ヲ聞イテ書キ綴ツタモノデ固ヨリ荒誕無稽ノ事モ多カラウガ亦當時ノ事實談モ少クナイカラ此菌中毒ノ話ハ實際デアルト思ハレル此他其後ノ本草書中ニ舞茸ノ名ガ出テ居リ現今ノ植物書ノ中ニモ舞茸ヲ毒菌ノ一トシテ菌種不明ノ儘名ノミ

擧ゲテアルモノガアルガ是等ハ何レモ元ハ今昔物語カラ出タモノデアル併シ普通ニハ舞茸ノ名ハ毒菌トシテハ用キラレテ居ナイ

古來山地ノ人ガ一般ニ食用ニ供シテキル菌類中ニ同ジク舞ヒ茸（學名 Polyporus frondosus Fr.（圖ヲ見ヨ）ナルモノガアルカラ毒菌中ニ舞茸ナルモノアリト聞ケバ山國ノ人ハ定メシ不審ニ思フデアラウ併シ此食用ニスル舞茸ハ葷體ガ扁平デウネクネシ且ツ多數重リ合ッテ生エル形狀カラ名付ケラレタモノ今昔物語ノ舞茸ハ中毒症狀カラ出タモノデアルカラ名ハ同ジデモ全然別物デアル

踊茸ノ名ハ今モ九州ノ或地方デハ踊リ（なばハ茸ノコトデ九州四國ノ方言デアル）ト呼デ居ルガ勿論菌種ハ不明デアル

次ニ笑茸ノ名ハ最モ廣ク世ニ知ラレテ居テ支那ノ書、陶穀清異錄ニモ「菌葷ニ一種アリ之ヲ食ヘバ乾笑ノ病ヲ得、土人戯ニ呼ンデ笑矣乎ト爲ス」漢文又同ジク五雜俎ト云フ書ニ「笑菌アリ食フ者笑テ止マズ笑矣乎ト名ク柳

子厚、文アリテ之ヲ紀ス」漢文トアル

又笑茸ハ楓樹ニ生ズルト書イテアルモノガアルカラ我邦デ之ヲ言ヒ傳ヘ松岡玄達ノ怡顏齋菌品、坂本浩然ノ菌譜其他ニ笑茸ハ楓樹ヤ槭樹ニ生ズルモノトシテアルガ又明カニ地上ニ生エルモノトシテアルノモアル例ヘバ多紀樸窓ノ醫膳ニ「予ガ家ノ一僕、豆州ニ於テ其友五人ト異菌ヲ道傍ニ得其狀松茸ニ似テ小、稍赤色ヲ帶ブ數莖攢簇、探ッテ歸リ煮テ之ヲ食ヒシニ心酔ヒタルガ如シ笑ヲ發シテ止マズ」漢文トアルガ如キハ夫レデアル

又梅樹ノ根元ニ生ズルトカ紅茸ノ如キ赤イ茸ダトカ種々ニ謂ハレ坂本氏ノ菌譜ニハ圖迄載ッテ居ル位デアルガ元來菌類ノ種屬ハ他ノ草木類ト異リ外形圖ダケデハ特別ナ形ヲシタモノ、外ハ之ヲ示スコトガ困難デ殊ニ古書ノ茸ノ圖ハ何レモコレモぼんち畫ミタ様ナモノ計リデ且記載モ不完全ナモノデアルカラ古來笑茸、踊茸又ハ舞茸等ノ毒菌ノ名ハアツテモ其菌種ガ不明デアッタノデアアルガ幸ニシテ大正六年五月ニ石川縣下ニ笑茸中毒者ガ出テ中毒症狀ト菌種トガ明カニ分ツタノデ初メテ茲ニ古來ノ疑問ヲ解クコトヲ得タノデアアル

▲中毒實例▼

石川縣羽咋郡樋川村字荻谷玉田安太郎ノ妻つた<sup>(四)</sup>ハ長男某ヲ伴ヒ大正六年五月十一日午後二時同字地内俗稱いのやノ桑畑ヘ手入レニ行キシ折境ヲ接セル同村字荻島山林<sup>ヲサシマ</sup>チノ一北山能倫所有地ニ栗ノ樹ガアリ其根元ニ栗茸ニ似タル鼠色ノ茸澤山簇生セルヲ認メつたハ好個ノ獲物ト許リニ狩リ取リタルヨリ長男ハ種類ノ判明セザル茸ヲ喰ヒ若シ中毒ヲ起ス事アリテハ大變ナレバト注意シつたモ亦捨テアル了簡デ持歸リ隣家ナル谷中十太郎<sup>(五)</sup>ニ斯ナ茸ガアッタト見セタ處其ハ今年ノ三月頃俺モ其邊デ取ッタコトノアル茸ニ似テキルカラ分ケテ吳レト云ヒつたガ中毒スルト不可ナイカラト言フニモ肯カズ無理遣リ分譲ヲ迫リ八時頃晚餐ノ料ニ好下物ナリト計リニ十太郎ト妻ノつな<sup>(三)</sup>ト兄文助<sup>(四)</sup>トノ三名共ニ二杯宛ヲ吸ヒ母ヤを<sup>(七)</sup>ハ茸三個ヲ入レタル一椀ヲ喫シ當時ハ舌鼓打ッタモノ、暫ラクスルトつなガ真先ニ中毒シテ變ニナッタノデ流石ノ十太郎モ面喰ヒ之ハ少々變ダト隣家ヘ行キお醫者ニ來テ貰ヒタイト頼ンデ歸ルト女房ハ丸裸デ躍ルヤラ跳ルヤラ果テハ三味線ヲ取出シテ引ク真似ヲシテざらゝ笑フ大騒ギノ最中ナノニ喫驚シテキルウチ自分モ亦同様ニ狂フヤウニナリ文助モ續イテ狂態ヲ極メ亂舞ヲ盡シタガ母ノヤをハ中毒症狀少シ弱カッタ爲精神昏蒙ナレド未ダ全ク意識ヲ失フニ至ラズ唯彼ノ發狂ノ或種類ニ同ジ言ヲノベツ繰リ返スガアルト同様自分ガ食事調製ノ粗略ナリシ爲大事ニ至リシコトヲ悔ヒ近隣ニ及ボシタル迷惑ヲ人毎ニ謝シ一夜連續シテ同ジ言ヲ繰リ返ヘシテ居タ

隣村ナル南<sup>ミナミ</sup>邑<sup>ミナミ</sup>知村<sup>チムラ</sup>字菅原<sup>スガハラ</sup>ノ醫師永野保氏ガ往診シテ中毒症狀ヲ詳記シ其筋ヘ差出シテ居ルモノヲ見ルニ十太郎夫婦ハ十一日午後十一時過ノ診察ニ「神識ナク殆ド興奮ノ絶頂ニアルモノ、如ク時ニ怒リ或ハ踊リ或ハ歌フ脈搏健實、腹痛惡心嘔吐等ナク間渴性牙關緊急ヲ起ス」トシテ手ガツケラレヌ事ガ記シテアル

又十二日午前二時頃沈靜シタノヲ見計ヒ診察スルト瞳孔開大シ光ニ對スル反應ガ鈍キガ如ク動脈辨音兩ナガラ第一音幽微ニテ聽取シ得ズ體溫普通脈搏六十六至トシテアツテ菌中毒ノ症狀トシテ普通ナル消化器系ノ疾患ナ

ク神經系ノ異狀ノ著甚ナルヲ特筆シテアル

右ハ樋川村役場カラ予ガ許ニ報告ノ大體デアルガ昔、今昔物語ニ記スル所ト中毒狀態ガ同様デアルコトガ分ル

### ▲菌種ノ鑑定▼

毒蕈ニ就テハ當時喰ヒ殘シノモノガ同地小學校ニ參考トシテ、大切ニ保存サレテアッタノヲ送ラレタノデ私ハ之ヲ、襴菌科黒胞子類ニ屬シテ學名ヲ *Panaeolus pypilionaceus* Fr. ト謂ヒ多ク埋肥ヤ施肥セル地上又ハ腐レ蕈等ノアル處ニ簇生スルコトガアル赤褐色ノ菌デアルト明カニ鑑定スルコトヲ得タ

本菌ノ形質ハ、蓋ハ徑約一寸、稍肉質半球狀、平滑、往々細カキ鱗狀ノ薄片ニテ被ハル、闇赤褐色ニシテ中央ハ其色濃厚ナリ、襴ハ廣クシテ莖ニ附着シ幅約三分、胞子成熟ノ後ハ其色遂ニ黒變ス、莖ハ長サ三、四寸、徑約二分、上下部共ニ其太サヲ等フシ表面滑カニシテ色白ケレドモ胞子附着シテ黒染ヲ見ル場合多シ、莖ノ内部ハ空虚、胞子ハ橢圓形ニシテ長徑一〇乃至一二「ミクロン」、短徑約七「ミクロン」、鏡下ニ黒褐色ヲ呈ス

本菌ハ同屬ノ *Panaeolus campanulatus* L. ニ酷似シテ昔ハ混同サレタ時代モアッタガ蓋ノ形ノ異レル事胞子ノ大ナル事等デ容易ニ區別セラレル、同屬菌中和名ノアル者ハ *Panaeolus reirugis* Fr. ヨリガヤウガガツアルガ是等ハ世人ガ一概ニ「まぐそ」たけト呼ビ注意ヲ拂ハヌ菌類デアル、又簇生狀態ハ栗茸ニ似テキルガ其大サハ栗茸ト同屬デ杉樹ニ生エル毒菌 *Hypoholoma fasciculare* Huds. にかがすたけニ酷ク似テ居ル

扱之レニ依リテ古來疑問ニサレテキタ笑茸ノ正體ハ判明シ踊茸ト云ヒ舞茸ト云フモ畢竟同ジ菌デアルコトガ分ツタノデアアルガ尙他ニモ同様ナ毒性ヲ有ツテ居ル菌ガ無イトモ限ラナイカラ此後モ中毒者ノ出ヅル度毎ニ中毒症狀並ニ菌種ヲ精査シタイト思フテ居ル

次ニ外國ニ於テハ如何デアアルカト謂フニ之レモ幸ニシテ大正三年七月十日ニ米國メーイン州デ男女二人ガ茸ニ中毒シテ踊ッタリ笑ッタリシタコトガアツテ當時エール大學教授ベリル氏ガ同年七月ノ雜誌 *Science* ニ「菌中毒

## 毒菌「笑ひ事」

ノ一新例」ト題シテ載セテ居ルガ中毒者ノ一人ハ植物學者デ然カモ菌類ハ趣味ヲ以テ特ニ研究シタ人デアッタカラ自ラ菌種ヲ鑑定シテ之レモ矢張 *Panaeolus papilionaceus* Fr. トシテ「ベリル氏」ニ報告シテ居ル其報告ハ中毒後未ダ一週間ヲ經ズ中毒當時ノ記憶尙新ナル間ニ書キ送ラレタルモノデ本菌ノ中毒症狀ヲ詳シク述ベテアル今次ニ之ヲ譯出スルナラバ

第一患者W氏中年、强健、常ニ濃厚ナル人、植物學者ニテ菌類ハ特ニ研究シタ、笑止ハ米國ニ於テモ古來種類ガ不明デアッタカラ住宅附近ニ生ゼン *Panaeolus papilionaceus* Fr. ラバ毒菌トハ露知ラズ喰ツタノデアル○第二患者Y夫人、第一患者W氏ノ甥ナルY氏ノ夫人

右ノ二人ハ大正三年七月十日前記ノ菌ヲ採リ其量約一封度ヲ牛酪デ搗ゲテ午後三時頃喰ツタ然ルニ間モナク發病シ半時間ニシテ走り廻リ跳上リスルニ至リ其動作ガ殆ンド機械的デ自分ニ之ヲ止メント欲スルモ筋肉ハ意志ノ自由ニ任セナカッタ、又強度ノ「ヒステリー」患者ノ如ク矢鱈ニ可笑シク笑ツタリ喋ツタリシタガ自ラ制スルコトハ甚ダ困難デアッタW氏が食後直ニ散步ニ出デ發病後僅カ三、四町ノ所ヨリ歩イテ歸ツタノニ長距離ヲ長イ時間歩イタ感ガシタ家ニ入ッタ時壁紙ノ繪ガ總テ匍匐スル様ニ又收縮シタリ擴散スル様ニ見エタ又壁カラ離レテ出テ來ル様ニ思ハレタ又桌上ニ大キナ赤色ノ薔薇ノ花束ガ現ハレテ見エタガ忽チニシテ室内ガ種々ノ大サノ而カモ各種ノ色ノ薔薇ノ花束、花環扱テハ花鑑迄モ現ハレテ自分ノ周リヲ包圍スル様ニ見エタ、此美シキ幻惑ニ次イデ不快ナル幻惑ヲ感じ有リト有ユル恐シキ人物ノ顔ガ現ハレ室内ニ充チ或者ハ倒立チテ總テ花火ノ火デモ見ル様ニ閃々タル赤黃紫等ノ色ノ顔ニ見エタ、又立ツテ居ル自分ノ體ガ天井ニ延ビ上ル様ナ氣ガシタガ又忽チニシテ元ノ丈ニ收縮スル様ニ感じタ、自分ノ手ヲ見ルト皺ダラケ骨ダラケデ木乃伊ノ様ニ見エタ、然ルニ第二患者Y夫人ハ之レト反對ニ自分ノ手ヤ腕ガ肥大シテ見エ指先ハ恐シクモ蛇ノ首ニ見エ手ニセル白ノ手巾ガ綠色ニ見エタ○W氏が指先デ自分ノ頸部ノ一小部分ヲ輕ク搔クト碾割ヲ入レタ粗イ袋デ桶ノ底程ノ大サノ所ヲ搔キムシル感ガシタ○同席シタY氏(留ヲ食セズ從ツテ中毒セザリシ人)ノ觀察シタ所ニ依リテ笑ハ巧ナトキト拙ナトキトアツテ他カラ見テキテハ何事ガ可笑クテ笑フノカサツバリ解セナカッタ眼ヲ檢スルニ兩人共瞳孔著シク擴大シテキタY夫人ハ時々眼ヲ釣リ上ゲタリ顔ヲシカメタリシタ口カラハ少シ唾液ヲ出シテ居タト事デ食後三時間ノ後午後六時ニ至リ症狀減退シ初メ六時間ノ後恢復シタガ酔醒ノ様デアッタトノコトデアル

右米國ノ中毒實例ト我石川縣下ノ中毒患者ノ症狀トハ共ニ菌中毒普通ノ場合ニ見ル下痢腹痛嘔吐等消化器系ノ疾患ガ少ナク毒ガ主ニ腦、神經系ヲ侵シテ一時的發狂狀態ヲ呈セシムル點兩者全ク符節ヲ合スガ如クデアル